



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.1

Profil numer WK1

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie




Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 238.50 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTORZ D Czwartorz d				gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	piasek drobny z domieszk okruchów piaskowca ółty	Pd(+KR)	w		szg	I
		JURA Jura			1.60	piaskowiec, be owy	pc	-		ST(pc)	IX
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.2

Profil numer WK2A

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie











Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 236.95 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
	[m.p.p.t]		[m]	[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		CZWARTORZ D Czwartorz d				gleba ciemnoszara	Gb	-		-		
					0.20	piasek redni z domieszk okruchów piaskowca jasno ółty	Ps(+KR)				II	
			1.0		0.60	piasek drobny szary	Pd	w		szg	I	
			2.0		1.70			piasek drobny jasnoszaro- ółty				w/m
			2.00		2.00			piasek drobny jasnoszaro- ółty				nw
		JURA Jura	3.0		2.60	piaskowiec	pc	-		ST(pc)	IX	
			4.0									
			5.0									
			6.0									
					6.00							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.3

Profil numer WK2B

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie


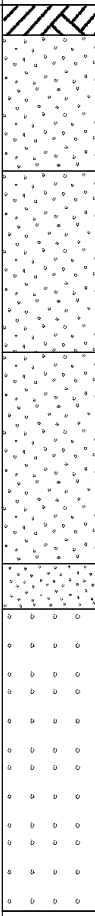
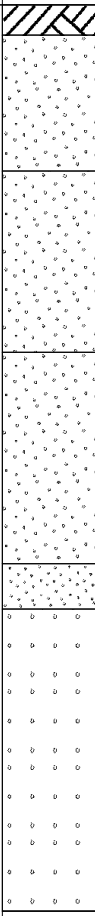




































Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 237.55 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	piasek redni jasnoszary	Ps	w			
					1.10	piasek redni szaro- ółty					
					2.30	piasek redni zagliniony ciemno ółty	Psg	nw			
					3.70	piasek drobny jasnoszary	Pd				
					4.00						
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											
											



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.4

Profil numer WK3

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie


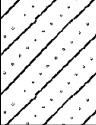


Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 238.20 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	głina piaszczysta br zowa	Gp	w	0/1	tpl	IV
					1.40	piasek drobny jasnoszaro- ółty	Pd	nw		szg	I
					2.50	piaskowiec, be owy	pc	-		ST(pc)	IX
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.5

Profil numer WK4

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 239.60 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba szara	Gb	-		-	
					0.20						
						piasek redni ciemnoszary	Ps	w			
					1.40						
						piasek redni zagliniony ciemno ółto-szary	Psg	nw			
					2.10						
						glina piaszczysta br zowa	Gp	w	1/1	tpl	IV
					2.50						
						piasek redni szary na pograniczu piasku grubego z domieszk otoczków i głazych	Ps/Pr(+KO)	nw		szg	II
					3.50						

Profil numer WK5

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 241.70 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]		[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	OTWÓR SUCHY	<div>CZWARTORZ D</div> <div>Czwartorz d</div>	<div><div></div><div>1.0</div><div>2.0</div><div>3.0</div></div>	<div></div>	0.20	gleba szara	Gb	-		-	
				<div></div>		głina piaszczysta br zowa	Gp	w	0/1	tpl	IV
				<div></div>	3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.7

Profil numer WK6

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 242.70 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba szara	Gb	-		-	
					0.20						
					1.0	piasek redni jasno ółty	Ps	w		szg	II
					1.80	piasek redni ółty		nw			
					2.10	glina piaszczysta br zowa	Gp	w	1/1	tpl	IV
					2.50	piasek redni zagliniony szary	Psg	nw		szg	II
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.8

Profil numer WK7

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 240.16 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div><div></div><div>1.80</div></div>		CZWARTORZ D Czwartorz d	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div></div>		gleba ciemnoszara	Gb	-		-	
				<div></div>	0.30	piasek redni szary	Ps	w			
				<div></div>	0.60	piasek redni ółty					szg
				<div></div>	1.30	glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem rednim, jasnoszaro-br zowa	Gp//P		0/1	tpl	IV
				<div></div>	2.10	glina pylasta jasnoszaro-br zowa	Gπ		1/1		
				<div></div>	3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.9

Profil numer WK8

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceńodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 241.80 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba szara	Gb	-		-	
					0.20						
						piasek redni ółty	Ps			szg	II
					1.60						
						glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem rednim, szaro-br zowa	Gp//P	w	0/1		
					2.40					tpl	IV
						glina pylasta jasnoszaro-br zowa	G π		1/1		
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.10

Profil numer WK9

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

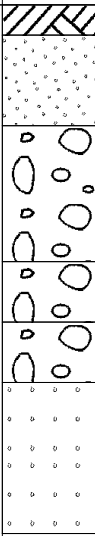
Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 241.95 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
OTWÓR SUCHY		Czworz d	1.0		0.20	gleba ciemnoszara	Gb	-		-		
						piasek redni z domieszk otoczków ciemno ółty	Ps(+K0)	w		szg	II	
					0.80	zwietrzelina jasnoszara	KW			-	VIII	
					1.70	zwietrzelina gliniasta jasnoszara	KWg			1/1	tpl	VI
		JURA Jura	2.0		2.10	zwietrzelina gliniasta jasnoszara	m	2/2	pl	VII		
					2.50	piaskowiec	pc	-		ST(pc)	IX	
					3.50							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.11

Profil numer WK10

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 239.20 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					0.20	gleba szara	Gb	-		-	
					1.0	piasek redni szaro- ółty	Ps	w		szg	II
					1.60	piasek redni ółto-szary		nw			
					1.90	glina piaszczysta, br zowo-szara	Gp	w	1/1	tpl	IV
					2.20	glina pylasta zwarta ciemnoszaro-br zowa	G _π z	mw	0/0	zw	III
					3.0						
					4.0						
					4.00						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.12

Profil numer WK11

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie










Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 242.28 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna							
	[m.p.p.t]		[m]									[m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
 1.50		CZWARTORZ D Czwartorz d	1.0			gleba szara	Gb	-	0/1	-								
					0.20	glina piaszczysta, br zowa	Gp	w		tpl	IV							
					0.60	piasek redni ciemno ółty	Ps											
					1.50	piasek redni zagliniony br zowy	Psg	nw				szg	II					
					2.40	zwietrzelnina jasnoszara	KW											
					3.50	piaskowiec	pc											
					4.00													
		JURA Jura	4.0					-		ST(pc)	IX							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.13

Profil numer WK12

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie






Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 242.30 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	
			[m]									[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
OTWÓR SUCHY		CZWARTORZ D Czwartorz d	1.0		0.20	gleba szara	Gb	-		-		
						piasek redni z domieszk otoczaków ółty	Ps(+K0)	w		szg	II	
					1.10	zwietrzelina jasnoszara	KW			-	VIII	
		JURA Jura	2.0		2.00	zwietrzelina gliniasta jasnoszara	KWg	m	2/2	pl	VII	
					2.60	piaskowiec	pc	-		ST(pc)	IX	
					3.50							



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.14

Profil numer WK13

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceńodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 244.80 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY			1.0			gleba jasnoszara	Gb	-		-	
					0.20	piasek gliniasty jasno-brzozy	Pg		0/1		IV
					0.40	zwietrzelina gliniasta z domieszką okruchów piaskowca jasnoszara	KWg (+KR)	w	1/1	tpl	VI
					1.90	piaskowiec	pc	-		ST(pc)	IX
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.15

Profil numer WK14

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

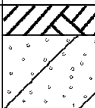
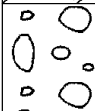
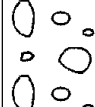
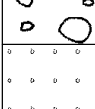

Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 244.60 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY						gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	piasek gliniasty jasno-br zowo-szary	Pg	w	0/1	tpl	IV
			1.0		0.70	zwietrzelina gliniasta z domieszk okruchów piaskowca jasnoszara	KWg (+KR)		1/1		VI
			2.0								
		JURA Jura		3.0		2.40	piaskowiec	pc	-	ST(pc)	IX
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.16

Profil numer WK15

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie









Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 245.50 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 1.40		CZwartorz D Czwartorz d	1.0			gleba ciemnoszara	Gb	-		-	
					0.20	piasek gliniasty br zowy	Pg		0/1	tpl	IV
					0.40	piasek redni zagliniony ółty	Psg	w		szg	II
					1.40						
					1.80	glina piaszczysta	Gp	nw	0/1		IV
					2.20	zwietrzelnina gliniasta z domieszk okruców piaskowca jasnoszara	KWg (+KR)	w	1/1	tpl	VI
			3.0								
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.17

Profil numer WK16

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceńodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 244.80 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTEK D Czwartorz d				gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	piasek gliniasty jasno-brzozy	Pg	w	0/1	tpl	IV
					0.50						
			1.0			glina piaszczysta, jasno-brzozy	Gp				
			2.0		1.60	piasek redni ciemno-brzozy	Ps	w/m		szg	II
			2.10		2.10	piasek redni zagliniony, ciemno-brzozy	Psg				
			3.0		3.00						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.18

Profil numer WK17

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 245.10 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARCTORZ D Czwartorz d				gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	piasek gliniasty br zowy	Pg	w	0/1	tpl	IV
					0.40	glina piaszczysta, br zowa	Gp				
			1.0								
			2.0		1.70	piasek redni br zowy	Ps			szg	II
			2.10		2.10	glina piaszczysta, br zowo-szara	Gp			1/1	IV
			3.0		3.00						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.19

Profil numer WK18

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie




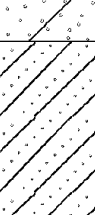

Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 242.71 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	OTWÓR SUCHY	CZWARTORZ D Czwartorz d	1.0			gleba ciemnoszara	Gb	-	0/1	-	
					0.20	piasek redni ółty	Ps	szg		II	
					0.60	piasek gliniasty br zowy	Pg				
					1.40	glina piaszczysta, br zowa	Gp	tpl		IV	
		2.0	3.00								
			3.0								



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.20

Profil numer WK19

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 244.30 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARCTORZ D Czwartorz d				gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	piasek gliniasty br zowy	Pg	w	0/1	tpl	IV
			1.0		0.60	glina piaszczysta, br zowa	Gp				
			2.0		1.30	piasek redni br zowy	Ps		szg		II
			3.0		2.60	piasek drobny jasno ółty	Pd				
					3.00						I



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.21

Profil numer WK20

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceńodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 244.54 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTEK D Czwartorz d				gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	piasek gliniasty br zowy	Pg	w	0/1	tpl	IV
			1.0		0.50	glina piaszczysta, br zowa	Gp				
			2.0		1.60	glina piaszczysta przewarstwiony piaskiem ednim, br zowo-szara	Gp//Ps		1/1		
			2.0		1.90	piasek redni ółty	Ps			szg	II
			3.0		3.00						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.22

Profil numer WK21

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 240.75 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTEK D Czwartorz d				gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	piasek gliniasty br zowy	Pg	w	0/1	tpl	IV
			1.0		0.60	glina piaszczysta, br zowa	Gp				
			2.0		1.80	piasek redni jasnobr zowy	Ps			szg	II
			3.0		3.00						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.23

Profil numer WK22

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiec
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 242.32 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-11

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARCTORZ D Czwartorz d				gleba szara	Gb	-		-	
					0.20	piasek drobny zagliniony, jasno ółto-szary	Pdg	w		szg	I
			1.0		0.80	glina pylasta jasnobr zowo-szara	Gπ		1/1	tpl	IV
			2.0		1.70	glina piaszczysta, br zowa	Gp		0/1		
			3.0		3.00						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.24

Profil numer B1

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceńodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 245.40 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba ciemnoszara	Gb				
					0.20	glina piaszczysta szaro-br zowa	Gp		0/1	tpl	IV
					0.60	namuł gliniasty czarny	Nmg	w	3/3	pl	X
					1.30	Piasek redni zagliniony szary	Psg	nw		szg	II
					1.70	glina piaszczysta przewarstwiona piaskiem rednim, br zowoszara	Gp//Ps	w	0/1	tpl	IV
					2.20	Piasek redni zagliniony szary	Psg	nw		szg	II
					2.80	glina pylasta be owo-szara	Gπ	w	1/2	tpl/pl	V
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.25

Profil numer B2

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 246.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARCZORZ D Czwarczorz d				gleba szara	Gb				
					0.20	piasek redni jasno ółty	Ps			szg	II
			1.0		1.40	glina piaszczysta br zowa	Gp	w			
			2.0						0/1	tpl	IV
			3.0								
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.26

Profil numer B3

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie







Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 246.00 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						gleba ciemnoszara	Gb				
					0.20	piasek drobny, jasno ółty	Pd	w			I
			1.0		1.10	Piasek redni ciemno ółto-pomara czowy	Ps				II
			2.0		1.60	piasek drobny z domieszk okruchów piaskowca, jasnoszary	Pd(+KR)	w/m		szg	I
			3.0		2.80	piasek pylasty z domieszk okruchów piaskowca, jasnoszary	P _π (+KR)	w			
					3.20	piasek drobny z domieszk okruchów piaskowca, jasno ółto-szary	Pd(+KR)	nw			
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.27

Profil numer B4

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceńodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 246.10 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTORZ D Czwartorz d				gleba ciemnoszara	Gb				
					0.20	Piasek redni ółto-br zowy	Ps	w		szg	II
					1.00	Piasek redni ółty					
					1.70	piasek drobny z domiszk okruchów skał, jasnoszary	Pd+(KR)				I
					3.30						
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.28

Profil numer B5

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie







Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 246.20 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
 3.10		CZWARTORZ D Czwartorz d	1.0		0.20	gleba ciemnoszara	Gb	w		szg	II
						Piasek redni zagliniony br zowy	Psg				
		JURA Jura	2.0		1.20	piasek pylasty z domiszk okruchów piaskowca, jasnoszary	P π (+KR)				I
			3.0		3.10	piasek drobny z domieszk otoczków, ółto-szary	Pd(+KO)				
			4.0		3.60	piaskowiec jasnoszara	pc				IX
			5.0		5.00						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.29

Profil numer B6

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 247.27 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierniada wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTORZ D Czwartorz d	1.0			gleba ciemnoszara	Gb				
					0.20	piasek gliniasty br zowy	Pg				
					0.60						
		JURA Jura	2.0			głina piaszczysta br zowa	Gp	w	0/1	tpl	IV
					2.10	zwietrzelnina jasnoszara	KW			-	VIII
					2.70	piaskowiec be owy	pc	-		ST(pc)	IX
			3.0		3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.30

Profil numer B7

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceńodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 247.50 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARCTORZ D Czwartorz d				gleba szara	Gb				
					0.20	piasek redni jasno ółty	Ps			szg	II
			1.0		0.70	glina piaszczysta br zowa	Gp	w	0/1	tpl	IV
			2.0								
			3.0		3.20	glina piaszczysta br zowa			1/1		
			4.0								
					4.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.31

Profil numer B8

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zlecniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 247.50 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTORZ D Czwartorz d				gleba ciemnoszara	Gb				
					0.20	Piasek gliniasty br zowy	Pg		0/1	tpl	IV
					0.60	piasek gruby ółty	Pr			szg	II
			1.0		1.10	Piasek zagliniony br zowy	Pg				
			2.0		1.50	glina piaszczysta br zowa	Gp	w	0/1	tpl	IV
			3.0		3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.32

Profil numer B9

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie






Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 248.45 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTORZ D Czwartorz d				gleba ciemnoszara	Gb				
					0.20	piasek gliniasty br zowy	Pg				
			1.0		0.80	glina piaszczysta br zowo-szara	Gp	w	0/1	tpl	IV
			2.0								
			3.0								
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.33

Profil numer B10

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie



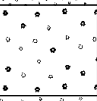

Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 249.30 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTORZ D Czwartorz d				gleba ciemnoszara	Gb				
					0.20	Piasek drobny zagliniony br zowy	Pdg	w			
			1.0								
			2.0		2.10	piasek gruby br zowy	Pr				
			3.0		2.70	Piasek redni zagliniony br zowy	Psg	w/m			
					3.50						



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 3.34

Profil numer B11

Wiertnica: H25-SG

Gmina: Szydłowiecki
Powiat: szydłowiecki
Województwo: mazowieckie

Obiekt: Kanalizacja
Zleceniodawca: Gmina Szydłowiec
Wiercenie: SKAR CENTRUM Sp. z o. o.
Dozór geol.: T.St pie

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 246.20 m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-10-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
	[m.p.p.t]		[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OTWÓR SUCHY		CZWARTORZ D Czwartorz d	1.0			gleba ciemnoszara	Gb	w		szg	II
					0.30	piasek redni ółty	Ps				
					1.20	piasek redni zagliniony ółty	Psg				
					1.70	glina piaszczysta br zowa	Gp				
		2.0									
			3.0						0/1	tpl	IV
					3.50						